目 次 (担当別)

農業情報研究室	開始	終了
IoPクラウド (SAWACHI) に蓄積されるデータ解析によるデータ駆動型農業の実践支援	1 R6	～
IoP営農支援システムの構築	27 R5	～
施設園芸における温室効果ガス (GHGs) 排出量低減のための施肥技術およびGX評価システムの開発	9 R5	R8
シントウの収穫時リアルタイム高精度AI選果装置の開発	49 R4	R6
病理担当		
空撮データを活用したショウガ土壌病害早期発見技術 および生育診断技術の開発(その1) -土壌病害早期発見技術の開発-	3 R4	R6
植物病害の発生予測技術の開発	5 R5	R8
露地ショウガの貯蔵中に発生する根茎暗斑病、紅色根茎腐敗病の防除技術の開発	7 R6	R8
施設ミョウガ葉鞘腐敗症の原因究明および防除技術の確立	31 R4	R6
施設ナスにおける薬剤耐性すすかび病菌および黒枯病菌の検定法開発	33 R4	R6
施設果菜類における有機栽培技術の開発	87 R6	～
中山間傾斜茶園における有機栽培技術の確立	103 R5	R9
昆虫担当		
施設野菜類のコナカイガラムシ類の有望土着天敵の探索と利用方法の検討	29 R4	R6
施設果菜類における有機栽培技術の開発	87 R6	～
中山間傾斜茶園における有機栽培技術の確立	103 R5	R9
発生予察担当		
施設ナスにおける薬剤耐性すすかび病菌および黒枯病菌の検定法開発	33 R4	R6
土壌肥料担当		
施設園芸における温室効果ガス (GHGs) 排出量低減のための施肥技術およびGX評価システムの開発	9 R5	R8
土壌水分状態と日射量に基づく施設ナスのかん水管理技術の開発	11 R4	R6
空撮データを活用したショウガ土壌病害早期発見技術 および生育診断技術の開発(その2) -生育診断技術の開発-	13 R4	R6
中山間傾斜茶園における有機栽培技術の確立	103 R5	R9
施設果菜類における有機栽培技術の開発	87 R6	～
農薬管理担当		
「高知なす」におけるコリンエステル含量の系統間差の解明	39 R4	R6
品質管理担当		
施設ミョウガにおける種根茎の長期貯蔵方法の検討	37 R5	R6
バイオマス含有フィルムを用いたニラのパーシャルシール包装技術の開発	89 R6	R7
ぶしゅかん・直七の青玉果長期貯蔵技術の開発	105 R4	R6
ショウガの機能性成分の解明	107 R5	R7
耐低温性非辛みシントウ育成と機能性成分評価	15 R4	R8
「高知なす」におけるコリンエステル含量の系統間差の解明	39 R4	R6

園芸育種担当

開始 終了

耐低温性非辛みシントウ育成と機能性成分評価	15	R4	R8
「高知なす」におけるコリンエステル含量の系統間差の解明	39	R4	R6
高知ナス品種育成のための育種素材の開発	41	H27	～
甘長トウガラシにおけるトバモウイルス抵抗性系統の育成	43	R4	R7
低温下で単為結果性を有する高収量・高品質ナス系統の育成	45	R5	R8
先進的なニーズを捉えた野菜、花きの中間母本の育成	47	H23	～
耐低温性ピーマン系統の育成	91	R6	R9

水田作物担当

酒造適性、栽培特性に優れた酒造原料用米品種の育成	79	R4	R8
除草剤および生育調節剤の効果検定試験	81	S48	～
社会ニーズに対応した水稻系統の育成	83	H27	～
水稻の気象感応試験	85	S47	～

先端生産システム担当

ナス養液栽培における生理生態AIエンジンを活用した蒸散追従型給液管理技術の開発	17	R4	R6
生体情報を活用したハウスキュウリの安定生産技術の開発	19	R4	R6
ハウスミョウガにおける施設内環境と生育、収量との関係解明	49	R5	R6
ニラ葉先枯れ発生予測技術の開発	21	R6	R8
生体情報を活用した促成ピーマンの省エネ温度管理技術の開発	23	R6	R8
IoT営農支援システムの構築	27	R5	～
シントウの収穫時リアルタイム高精度AI選果装置の開発	49	R4	R6

花き担当

新系統ピンク系・白系グロリオサの選抜・増殖(技術支援)	51	R3	R6
オリエンタル系ユリの葉焼け防止技術の開発	53	R4	R6
主要な施設花き品目における新品種の特性把握および有望な花き品目の探索	55	H28	～
先進的なニーズを捉えた野菜、花きの中間母本の育成	47	H23	～
長期開花系統を用いたライスフラワーの安定生産技術の確立	57	R6	R9

果樹試験場

開始 終了

施設カンキツにおける統合環境制御技術の体系化および自動化	25	R4	R8
カンキツ新品種等の本県への適応性および特産カンキツの育種に関する研究	59	H24	～
温暖化に対応できる落葉果樹類の育種に関する研究	61	H19	～
無核性カンキツ「瑞季」等の高品質安定生産技術の確立	63	R3	R6
画像解析等のデジタル技術を用いた「土佐文旦」の高品質安定生産に関する研究	65	R4	R6
人工知能技術を用いたユズの生産力評価技術の開発	67	R5	R7
遺伝的変異の少ないニホンナシ台木生産技術の開発	69	R5	R7
生育調節剤および除草剤に関する研究	71	H5	～
新規課題化対応予備試験	73	H19	～
果樹研究協議会等に関する支援	75	H19	～
石松子に代わる花粉増量剤を用いた土佐文旦および新高梨の着果安定技術の確立	77	R6	R7

茶業試験場

一番茶のみの摘採に適した効率的な茶園更新管理体系の確立	93	R3	R7
中山間傾斜地における茶園管理の省力化	95	R3	R7
茶の新農薬に関する試験	97	S50	～
茶樹系統適応性検定試験	99	S56	～
技術相談対応・現地栽培支援	101	H30	～
中山間傾斜茶園における有機栽培技術の確立	103	R5	R9

共 通

病害虫に対する新農薬の効果検定試験	35	S60	～
突発性病害虫、生育障害等の原因究明と対策	109	H11	～